

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเดิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งส่วนใหญ่โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนสมบูรณ์

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเดิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ได้แก่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง สาธารณสุข และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาภิคม (A1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนาภิคม (A3) * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนาภิคม (A4)	* ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามจุดตรวจวัดดำเนินการตรวจวัด และความถี่ตาม มาตรฐานกำหนด โดยทำการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาภิคม (N1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) * หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนาภิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9) * รั้วรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	* ระดับเสียง (L _{Aeq 24 hrs}) * ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax}) * ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน- (L _{Aeq}) * ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) * ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ทำการเมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่าภายในโครงการมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข-11	-
4. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจรและอุบัติเหตุรวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจและบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคณงานของโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคณงาน เข้ามาบริเวณโครงการแล้วจึงไม่มีการบันทึกปริมาณรถบรรทุกแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการ สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตรา การเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินอาหารจากสถาน บริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามาบริการรักษาที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตอำเภอ พนาภิคม ซึ่ง อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ. สต. ตำบลบ้าน ดอกกราย, รพ.สต.ตำบลมะขามคู่, รพ.สต. นิคมพัฒนา, รพ.สต. พนาภิคม และ รพ.สต.มา ยางพร โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผู้เข้ารับการ รักษาทั้งหมดมี 6,256 คน มีผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบ ทางเดินหายใจ จำนวน รวม 1,776 คน คิดเป็นร้อยละ 28.39 ของผู้เข้ารับการรักษาทั้งหมด และมีผู้ที่เข้ามารับการรักษา ด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวนรวม 1,041 คน คิดเป็น ร้อยละ 16.64 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาทั้งหมด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-6	-
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัทรับเหมา เริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งเป็น การปรับปรุงพื้นที่ และเริ่มการ จัดการด้าน สาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้าง งานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยเมื่อโครงการฯ เริ่ม ดำเนินโครงการและเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือ พื้นที่ใกล้เคียงมี คุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง และหน้าที่ที่ปฏิบัติ ทาง โครงการจะพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับ แรก	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
- พื้นที่โครงการชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและ มาตรการ แก้ไข	ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการ และชุมชน โดยรอบโครงการใน พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่ง ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากภายในโครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-